Denwa

UNIFIED SYSTEM FOR THE NEXT GENERATION

Denwa UC PREMIUM

Denwa Premium, es una solución que ofrece a los Proveedores de Servicios (Carriers) y a Empresas, un componente clave para la migración de sus comunicaciones a Voz-Sobre IP (VoIP) incluyendo en su IP-PBX un Controlador de Sesiones de Borde (E-SBC).

Un E-SBC brinda la interoperabilidad, supervivencia, seguridad y control de calidad requeridas para conectarse a la red de Internet usando el protocolo SIP.

Desde el punto de vista Empresarial, el Denwa E-SBC es el punto de control entre la red de VoIP de la empresa y los servicios basados en SIP del Proveedor de Servicios, tales como las SIP Trunk o las aplicaciones de Comunicaciones Unificadas en la nube, Denwa E-SBC permite también la conectividad de extensiones basadas en SIP ubicadas en la LAN de la empresa o extensiones remotas a través de la WAN - resolviendo en el proceso los problemas de “NAT transversal”, permitiendo el teletrabajo.

Con Denwa Premium su Empresa cuenta con un Blindaje, que protege sus comunicaciones ante intentos de ataques.

Beneficios que brinda Denwa E-SBC

- Denwa IP-PBX, E-SBC, Media Gateway en un solo producto.
- Amplia interoperabilidad y flexibilidad para la adaptación de SIP.
- Defensa completa de la red de comunicaciones de la empresa.
- Supervivencia para las sucursales y Pymes (Opcional).
- Punto único de demarcación.
- Ampliación de capacidades y funcionalidades a partir de actualizaciones.
- Herramientas para monitoreo y control de calidad del servicio.

LÍNEA DENWA PREMIUM DWP-M800

Modelo	DWP-M801D	DWP-M808A
Interfaces PSTN		
Capacidad PSTN	Interfaces de Voz: El DWP-M800 Series está equipado con 8 líneas analógicas como interface PSTN o un puerto E1/T1/J1	
Interfaces Digitales	Un puerto E1/T1/ usando conectores RJ-48c	No
Interfaces Analógicas	No	8 puertos FXO usando conectores RJ-11
Interfaces de Red		
WAN	Interface WAN 10/100/1000 Base-T Copper	
LAN	4 puertos 10/100/1000Base-T plus y 8 10/100Base-TX ports PoE- Power-Over Ethernet en todos los puertos (Soporte 802.3af-2003 con auto detección y hasta 15.4W por puerto), Administracoon PoE	
Procesamiento de Voz		
Codecs de Voz	G.711, G.723.1, G.729A, G.722 Selección de codecs independiente y dinámico por canal	
Cancelación de Eco	G.165 y G.168-2002, con 32, 64 o 128 msec de tamaño de cola	
Mejor de Calidad	Programación programable de jitter buffer, VAD y CNG	
Tonos DTMF/MF	Detección y generación de Tonos PSTN, RFC 2833 compatible, DTMF relay y Detección y generación de Call Progress	
Transporte IP	VoIP (RTP/RTCP) por IETF RFC 3550 y 3551, Soporte opcional IPv6	
Fax	T.38 (real time fax), bypass automatico a PCM	
Protocolos de Señalización		
Líneas Digitales	CAS: MF-R1: T1 CAS (E&M, loop start, Feature Group-D, E911CAMA), E1 CAS (R2 MFC), R1.5, numerosos protocolos y variantes para cada país y operadores	No
	ISDN PRI: ETSI/EURO ISDN, ANSI NI2 y otras variantes (DMS100, 5ESS), VN3, VN4, VN6	No
Líneas Analógicas	No	Loop Start FXS/FXO, Caller ID, reverse de polaridad, ring distintivo, Mensaje visual de mensaje en espera
Ruteo de datos		
	Cliente DHCP/PPPoE hacia la puerta WAN; Server DHCP hacia la puerta LAN VLAN Ruteo Layer 3 Switching interno Layer 2 Ruteo estático y dinámico (RIP1, RIP2, OSPF (Opcional), BGP (Opcional)	
Control y administración		
Control Protocols	SIP-TCP, SIP-UDP y SIP-TLS, IPv6 Supervivencia para continuidad de servicios (Opcional)	
Operación y Administración	Sistema de administración sobre elementos Denwa HTTP Web Server incorporado, SNMP V2/V3 Configuración remota y provisionamiento vía FTP, HTTP or HTTPS Alarmas y eventos vía Radius y Syslog	
IP/VoIP Calidad de Servicio		
	IEEE 802.1P, TOS, DiffServ labeling IEEE 802.1Q VLAN tagging RTCP-XR* (Extended Reports per RFC 3611) Shaping Policing, Queuing, Bandwidth Reservation (Opcional)	
Seguridad		
Firewall	Control de entrada y salida Múltiples Reglas Pre-Configuración de servicios Prevención de DoS Prevención de intrusos Herramienta para Detección de Ataques	
Session Border Controller (SBC)	Conversión de SIP Header Normalización de Paquetes SIP Supervivencia (Opcional) Traslación SIP IP-to-IP para varios tipos de transportes: UDP, TCP, TLS Translación de RTP y SRTP Soporte de multiples SIP trunk con multiples ITSP Ocultamiento de la topología interna de Red Control para la admisión de llamadas Lista blanca y Negra	
Especificaciones de Hardware		
Fuente de Alimentación	Única fuente de 90-260 V AC	
Dimensiones Físicas	320mm x 345mm x 1U	
Cumplimiento de Normas		
Normas de Seguridad y EMC	UL60950-1, EN60950-1, Certificaciones CB incluyendo variantes nacionales EN55024, EN55022 Clase A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN300 386, FCC 47 Parte 15 Clase A	
Estándar de Telecomunicaciones	No	TIA/EIA-IS-968, ETSI ES 203 021 (Interface FXO)